

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination
10/633,538	WATANABE ET AL.
Examiner	Art Unit

2814

ISSUE CLASSIFICATION													
	RIGINAL		CROSS REFERENCE(S)										
CLASS	SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)										
257	369	257	391										
INTERNATION	NAL CLASSIFICATION												
H 0 1 1	29/76												
H 0 1 l	29/94												
H 0 1 I	31/062												
H 0 1 I	31/113												
H 0 1 I	31/119			1									
(Assis	stant Examiner) (Date			j lain	Total Claims Allowed: 12								
ÌΛ.	Baurson "		HOA PRIMARY (Primary E	PHAM EXAMINER Examiner)	O.c Print CI 1	O.G. Print Fig. 221							

Hoai v. Pham

$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		Claims renumbered in the same order as presented by applicant						☐ CPA			☐ T.D.			☐ R.1.47						
2 2 3 33 63 93 123 152 182 3 3 63 93 123 153 183 184 184 154 154 184 184 184 155 185 185 185 185 185 185 185 185 185 186 186 186 176 187 187 187 186 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 189 189 189 189 189 189 189 189 189 189 189 189 189 189 189 189	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
2 2 32 62 92 122 152 182 3 3 63 93 123 153 183 4 4 4 124 154 184 5 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 186 7 37 67 97 127 157 187 187 187 188 189 189 129 159 189 189 189 119 159 189 189 189 189 189 119 141 71 101 130 160 190 190 190 130 162 192 192	1	1	1		31	ĺ		61	1		91			121			151			181
3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 154 184 184 184 5 5 185 185 185 184 184 5 5 185 185 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 185 185 185 186 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 189 189 189 189 189 189 <td></td> <td>2</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>ĺ</td> <td></td> <td>62</td> <td>1</td> <td></td> <td>92</td> <td></td> <td></td> <td>122</td> <td></td> <td></td> <td>152</td> <td>ı</td> <td></td> <td>182</td>		2	1			ĺ		62	1		92			122			152	ı		182
4 4 4 34 64 94 124 154 184 5 5 36 65 96 126 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 6 8 38 68 98 128 158 188 7 9 39 69 99 129 159 189 189 8 10 40 70 100 130 160 190 1			1			ĺ			1		93						153			183
6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 6 8 38 68 98 128 158 188 7 9 39 69 99 129 159 189 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 11 14 44 74 104 134 164 194 12 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137	4	4	1		34	1		64	1		94			124			154			184
6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 6 8 38 68 98 128 158 188 7 9 39 69 99 129 159 189 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 11 14 44 74 104 134 164 194 12 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137	5	5	1		35	1		65	1		95			125						185
6 8 38 68 98 128 158 188 7 9 39 69 99 129 159 189 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 11 14 44 74 104 134 164 194 12 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139					36	ĺ		66	1		96						156			186
7 9 39 129 159 189 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 10 13 43 73 103 133 163 192 10 13 43 73 103 133 163 192 11 14 44 74 104 134 164 194 12 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200			1			1		67			97			127			157			187
7 9 39 129 159 189 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 11 14 44 74 104 134 164 194 12 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200	6	8	1		38	1		68	1		98			128			158			188
9 11 41 71 101 131 161 191 10 13 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 11 14 44 74 104 134 164 194 12 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 196 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202	7	9			39	1		69	1		99			129			159			189
12 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 11 14 44 74 104 134 164 194 12 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24	8	10	1		40	1		70	1		100			130			160			190
10 13 43 73 103 133 163 193 11 14 44 74 104 134 164 194 12 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25	9	11			41	1		71			101			131						191
11 14 44 74 104 134 164 194 12 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56		12	1		42	1		72	1		102			132			162			192
12 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87	10	13	1		43	Ì		73	1		103			133			163			193
12 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87	11	14	1		44			74]		104			134						
16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 <td>12</td> <td>15</td> <td>1</td> <td></td> <td>45</td> <td></td> <td></td> <td>75</td> <td></td> <td></td> <td>105</td> <td></td> <td></td> <td>135</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	12	15	1		45			75			105			135						
18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		16	1		46	1		76]		106			136						
19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		17	1		47	1		77			107			137						
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		18	1		48	1		78			108			138			168			198
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		19	1		49			79]		109			139	:					
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		20			50]		80			110			140						
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		21			51	1		81			111			141						
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		22]		82]											
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		23			53			83]		113			143						
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		24]		84]		114			144						
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		25]		55			85			115			145]		
28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		26	1]		86]		116			146			176			206
29 59 89 119 149 179 209		27			57]		87			117			147						
		28			58	}		88]		118			148						208
30 60 90 120 150 180 210		29]		59]		89]											
		30			60			90			120			150			180			210